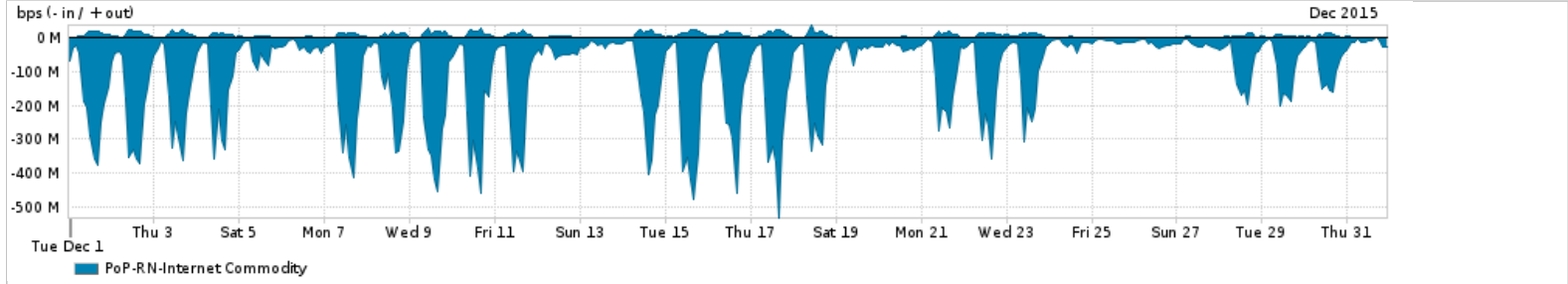


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).  
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.  
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
  - ASN - Número do sistema autônomo
  - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

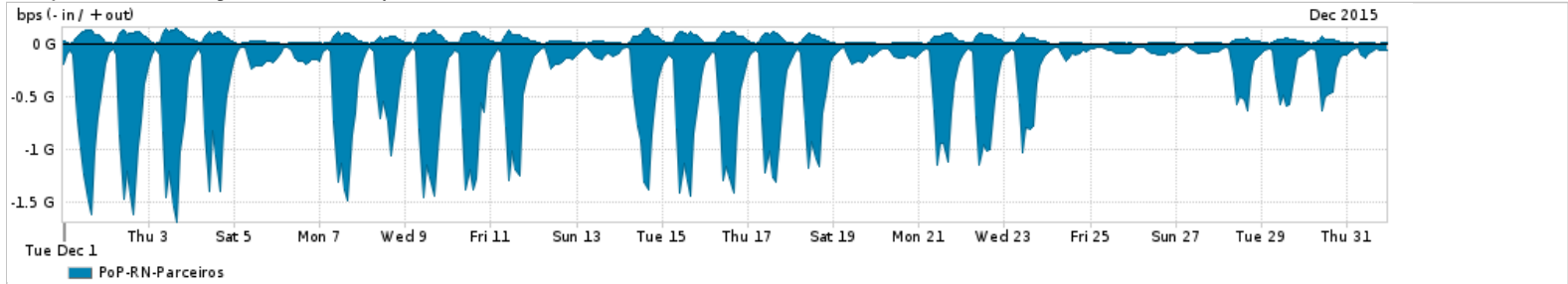
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	107.23 Mbps	6.87 Mbps	114.10 Mbps

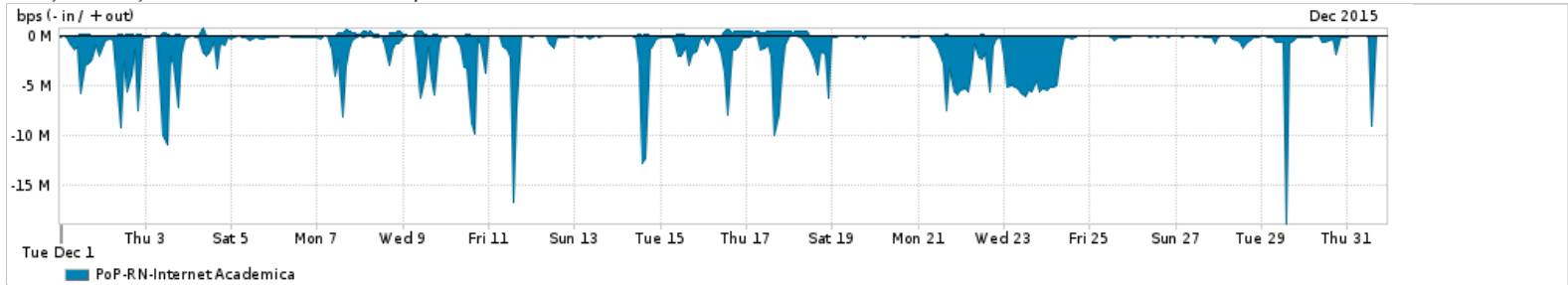
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	398.42 Mbps	38.69 Mbps	437.11 Mbps

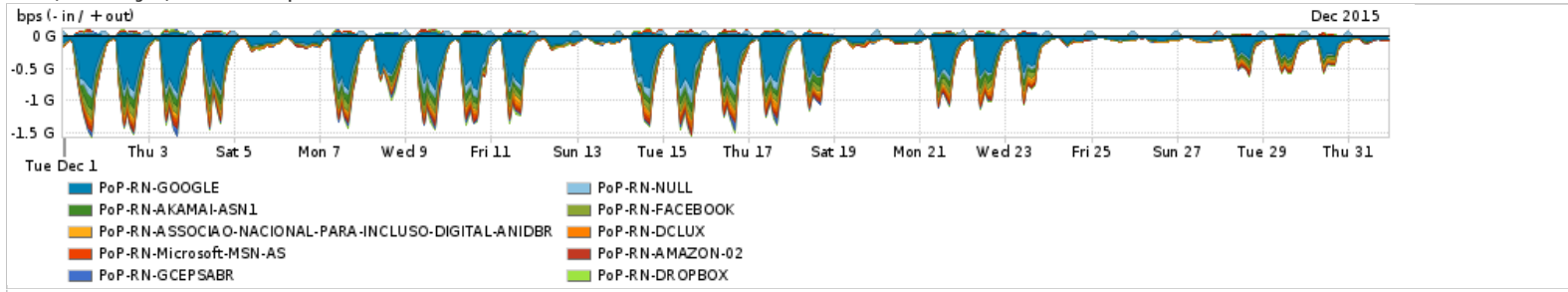
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	1.42 Mbps	72.16 Kbps	1.49 Mbps

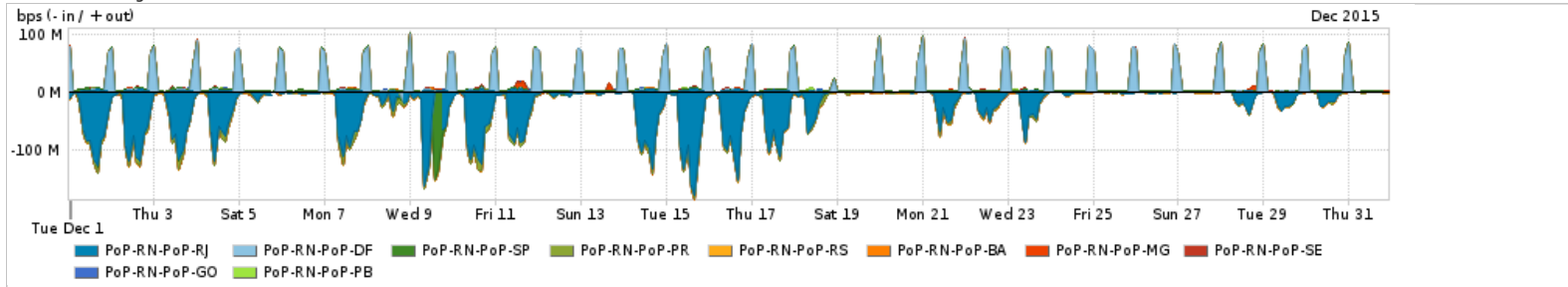
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	221.66 Mbps	13.02 Mbps	234.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	27.29 Mbps	13.71 Mbps	41.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	35.59 Mbps	847.12 Kbps	36.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	31.63 Mbps	2.61 Mbps	34.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	18.01 Mbps	3.53 Kbps	18.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DCLUX	24611	15.78 Mbps	166.78 Kbps	15.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	11.39 Mbps	4.47 Mbps	15.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	13.36 Mbps	1.30 Mbps	14.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSABR	28604	10.53 Mbps	336.08 Kbps	10.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DROPBOX	19679	7.51 Mbps	1.79 Mbps	9.30 Mbps

Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP

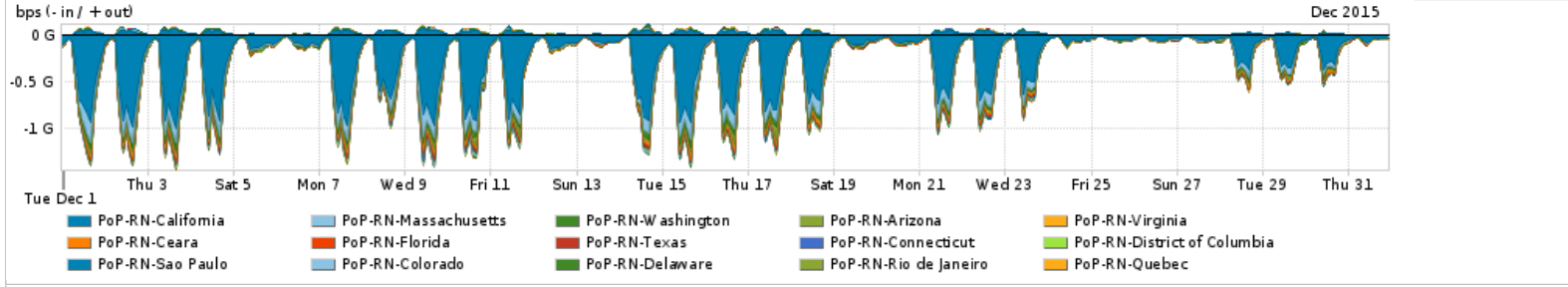


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	24.91 Mbps	735.49 Kbps	25.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	23.00 bps	11.91 Mbps	11.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	989.09 Kbps	1.44 Mbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	2.19 Mbps	44.29 Kbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	715.30 Kbps	35.00 bps	715.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	249.77 Kbps	83.29 Kbps	333.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	128.00 bps	327.31 Kbps	327.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	3.00 bps	151.90 Kbps	151.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-GO	4.00 bps	101.39 Kbps	101.40 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	1.00 bps	73.40 Kbps
73.40 Kbps				

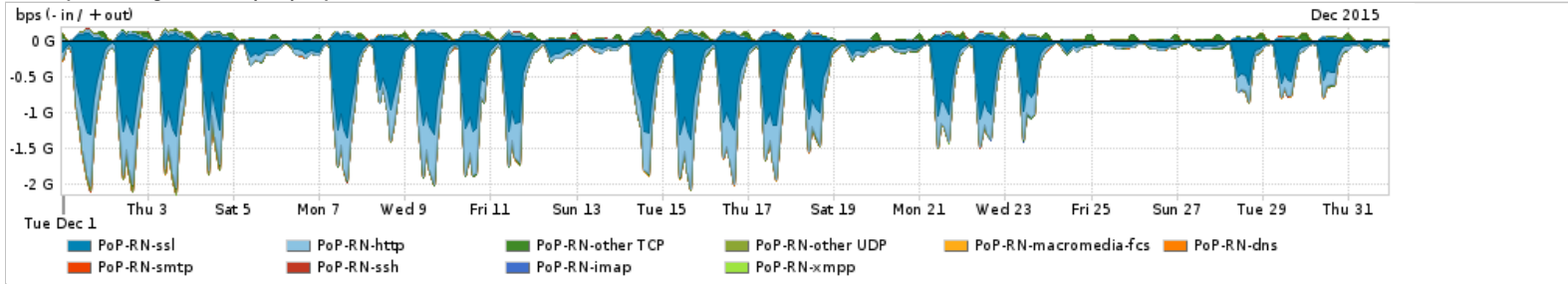
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	249.39 Mbps	14.68 Mbps	264.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	39.28 Mbps	965.36 Kbps	40.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	16.93 Mbps	2.72 Mbps	19.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	10.23 Mbps	85.60 Kbps	10.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	7.13 Mbps	1.27 Mbps	8.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	7.76 Mbps	100.09 Kbps	7.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	5.05 Mbps	79.69 Kbps	5.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	3.69 Mbps	208.45 Kbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	3.74 Mbps	46.38 Kbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	3.71 Mbps	75.70 Kbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	2.02 Mbps	1.28 Mbps	3.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	3.09 Mbps	844.00 bps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	2.11 Mbps	62.53 Kbps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	1.03 Mbps	554.82 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Quebec	1.43 Mbps	31.85 Kbps	1.46 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por aplicação (análise em camada 3 e 4)

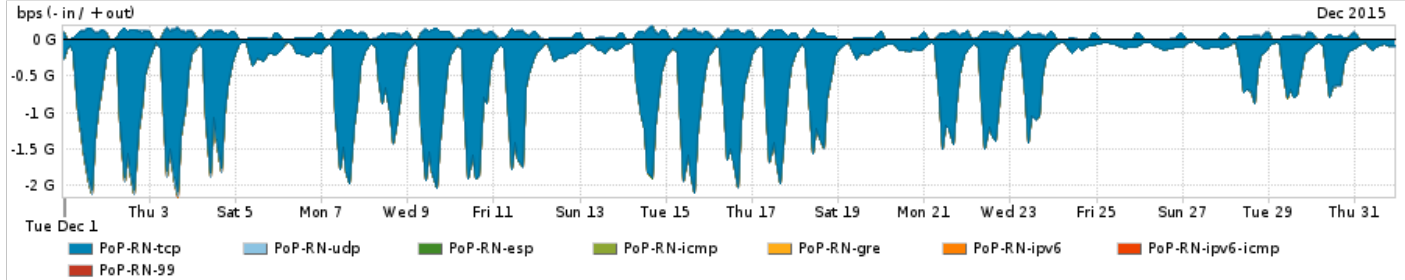


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	352.75 Mbps	28.02 Mbps	380.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	167.45 Mbps	11.65 Mbps	179.10 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	5.79 Mbps	14.31 Mbps	20.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	6.29 Mbps	6.28 Mbps	12.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.20 Mbps	25.50 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.03 Mbps	121.42 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	618.09 Kbps	208.09 Kbps	826.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	149.89 Kbps	278.38 Kbps	428.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	imap	297.75 Kbps	6.91 Kbps	304.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	109.78 Kbps	52.15 Kbps	161.93 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	528.79 Mbps	54.84 Mbps	583.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	7.30 Mbps	6.44 Mbps	13.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	59.83 Kbps	50.66 Kbps	110.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	25.79 Kbps	28.85 Kbps	54.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	8.95 Kbps	14.75 Kbps	23.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	179.00 bps	3.25 Kbps	3.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	2.00 bps	63.00 bps	65.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	99	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).